Тобольскій Губернскій Музей.

МАТЕРІАЛЫ

для исторіи метеорологическихъ наблюденій въ Тобольской губерніи

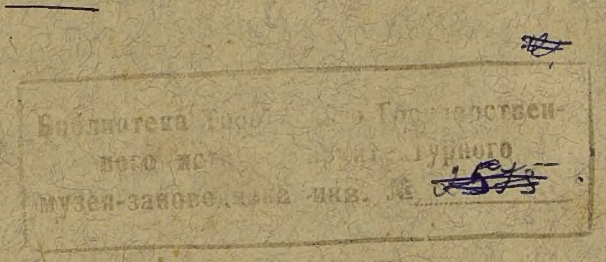
— и —

многолѣтнія среднія метеорологическихъ элементовъ нѣкоторыхъ мѣстъ Тобольской губерніи и г. Омска.

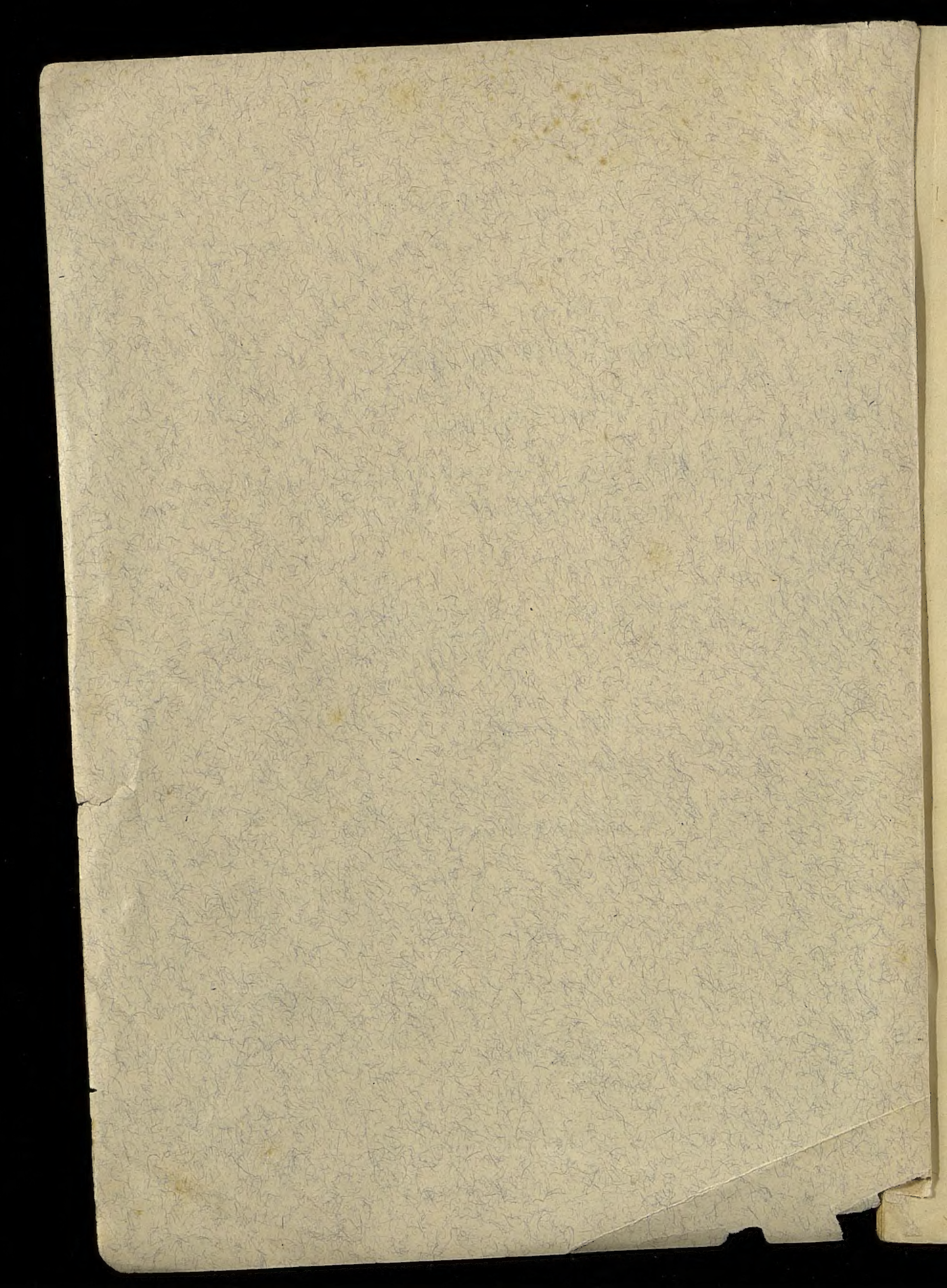
Съ таблицей дѣятельности станцій II и III разрядовъ и таблицей вскрытія и замерзанія рѣкъ въ Тобольской губерніи.

Выпускъ II.

Е. Л. Писаревскій.



ТОБОЛЬСКЪ.
1911.



Матеріалы для исторіи метеорологическихъ наблюденій въ Тобольской губерніи.

Выпускъ II.

Источниками при составленіи свѣдѣній о дѣятельности метеорологическихъ станцій въ Тобольской губерніи и г. Омскѣ, а также при вычисленіи многолѣтнихъ среднихъ по Тобольску, Березову, Обдорску, Сургуту, Тарѣ, Тюмени, Старо-Сидорову и Омску служили слѣдующіе труды:

1. E. Leyst, Katalog der Meteorologischen Beobachtungen in Russland und Finland. Vierter Supplementband zum Repertorium für meteorologie, herausgegeben von der Kais. Acad. der Wissenschaften. SPB. 1887 i.

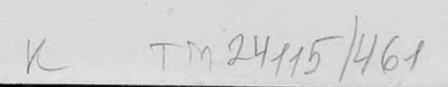
2. Е. Анучинъ. Климатъ г. Тобольска. „Тобольскія Губернскія Вѣдомости" 1862 г. №№ 6, 7 и 9 и „Памятная книжка Тобольской губерніи" за 1862 г.

3. Абрамовъ. О климатѣ Березова. „Извѣстія Русск. Географ. Общества" 1854 г. т. V и „Тобольскія Губернскія Вѣдомости" 1860 г.

4. К. Мировичъ. О климатѣ Сургутскаго уѣзда.

5. Х. Даль. „Описаніе двухъ экспедицій въ рѣку Обь, снаряженныхъ членами Императорскаго Общества для содѣйствія русскому торговому мореходству графомъ А. Е. Комаровскимъ, А. К. Трапезниковымъ, А. М. Сибиряковымъ, В. Н. Сабашниковымъ и И. В. Черняевымъ въ 1876 и 1877 годахъ. М. 1877.

6. Н. Е. Раудсенъ. Метеорологическія наблюденія, произведенныя съ 10—22 сентября 1878 г. по 27 марта—8 апрѣля 1879 г. съ борта парохода „Луиза", принадлежащаго торговому дому А. Трапезникова и К°. (Мѣсто наблюденій—восточный берегъ Обской губы). Изд. А. Трапезниковъ. М. 1882.



7. И. Словцовъ. Историческое обозрѣніе Сибири. Т. II. СПБ. 1844 г.

8. Chappe d' Auteroche, l'abbé. Voyage en Siberie en 1761 a. T. I—II. M. DCCLXX.

9. K. Bergman. Über die Vertheilung und Thätigkeit der Meteorol. stationen in Russland von den Ersten Anfängen bis zum Iahre 1889 inclusive. „Repertorium für Meteorologie" Herausgegeben von der K. A. der W. S. P. B. 1892.

10. К. Веселовскій. О климатѣ Россіи. СПБ. 1857.

11. Г. Вильдъ. О температурѣ воздуха въ Россійской Имперіи. СПБ. 1882.

12. Лѣтописи Главной Физической Обсерваторіи. 1884—1906 г.г.

13. Г. Вильдъ. Новыя нормальныя и пятилѣтнія температуры для Россійской Имперіи. „Записки Имп. Ак. Наукъ". СПБ. 1894 г.

14. Kupfer. „Correspondance météorologique" a. 1851—53.

15. А. Тилло. Распространеніе атмосфернаго давленія на пространствѣ Россійской Имперіи и Азіатскаго материка на основаніи наблюденій 1836—1885 г.г. „Записки Импер. Русск. Географ. Общ." т. XXI. СПБ. 1890 г.

16. H. Abels. Die Seehöhen der Barometer einiger meteorologischer Stationen in West Sibirien. Repertorium für Meteorologie Band XI. SPB. 1888 j.

17. Ю. А. Шмидтъ. Тріангуляція въ Семипалатинской и Акмолинской области. „Записки Военно-Топографическаго отдѣла Главнаго Штаба". Т. LVI и LIX.

18. А. Каминскій. Опредѣленіе абсолютныхъ высотъ метеорологическихъ станцій въ Азіатской Россіи. „Записки Импер. Акад. Наукъ" т. XI.

19. Ю. Шелль. Матеріалы для климатологіи Сѣверо-Восточной Россіи и Сибири. Приложеніе къ протоколамъ „Казанскаго Общества Естествоиспытателей". Казань. 1876 г.

20. А. Каминскій. Годовой ходъ и графическое распредѣленіе влажности воздуха въ Россійской Имперіи по наблюденіямъ 1871—1890 г. Прибавленіе къ „Метеорологическому Сборнику Импер. Акад. Наукъ" № 1. СПБ. 1894 г.

21. Г. Вильдъ. Объ осадкахъ въ Россійской имперіи. СПБ. 1888.

22. Г. Вильдъ. Новыя многолѣтнія и пятилѣтнія среднія количества осадковъ и числа дней съ осадками. „Записки Имп. Акад. Наукъ". Т. III № 1. СПБ. 1895 г.

23. Наблюденія надъ атмосферными осадками съ 1883—1896 г.

24. Наблюденія надъ атмосферными осадками, грозами, вскрытіемъ и замерзаніемъ рѣкъ и надъ снѣжнымъ покровомъ съ 1892 г.

25. М. Рыкачевъ. Вскрытіе и замерзаніе рѣкъ въ Россійской Имперіи. СПБ. 1886.

26. Наблюденія надъ вскрытіемъ и замерзаніемъ водъ съ 1890 по 1907 г.

27. В. Волковъ. О температурѣ воздуха и атмосферныхъ осадкахъ въ Западной Сибири. „Извѣстія Сельско-Хозяйственной Петровской Академіи". Вып. III, М. 1889.

28. П. Брейтингамъ. Матеріалы для климатологіи Западной Сибири и Степного Края. Выпускъ I. Омскъ. Выпускъ II. Копалъ, Березовъ, Кондинское, Сургутъ. Выпускъ III. Самарово, с. Васюганское, Нарымъ.

29. П. Брейтингамъ. Наблюденія надъ вскрытіемъ и замерзаніемъ рѣкъ въ Западной Сибири и Степномъ генералъ-губернаторствѣ въ 1894 году. „Труды метеорологической комиссіи" при Западно-Сибирскомъ Отдѣлѣ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. „Записки Запад.-Сибирскаго Отдѣла Имп. Рус. Геогр. Общества". О. 1895.

30. Атласъ къ сочиненію Г. Вильда „О температурѣ воздуха въ Россійской Имперіи" С.П.Б. 1882.

31. Климатологическій атласъ Россійской Имперіи, изданный Николаевской Главной Физической Обсерваторіей въ память пятидесятилѣтней ея дѣятельности. СПБ. Картограф. заведеніе Ильина. 1900 г.

I.

Свѣдѣнія о дѣятельности метеорологическихъ станцій въ Тобольской губерніи и г. Омскѣ.

Свѣдѣнія, составленныя, по возможности, кратко и для удобства расположенныя въ алфавитномъ порядкѣ, даны о станціяхъ 2-го разряда, и лишь о тѣхъ станціяхъ 3-го разряда, о которыхъ были

найдены болѣе или менѣе точныя и опредѣленныя указанія въ вышепоименованныхъ трудахъ. Слѣдуетъ оговориться, что свѣдѣнія о нѣкоторыхъ станціяхъ слишкомъ отрывисты и безсодержательны: произошло это по той причинѣ, что въ указанныхъ трудахъ не было болѣе подробныхъ данныхъ, просить же дополнительныхъ свѣдѣній у Главной Физической Обсерваторіи не было возможности.

1. Городъ Березовъ.

f=63°56′; l=65°4′; h=39.5 м.

Березовъ расположенъ на лѣвомъ берегу рѣки Сосьвы, которая соединяется съ Обью выше и ниже Березова. Во время половодья полоса земли, раздѣляющая обѣ рѣки, затопляется, такъ что получается впечатлѣніе, будто городъ находится у моря. Съ другой стороны Березовъ окруженъ мелкимъ хвойнымъ, а далѣе березовымъ лѣсомъ. Нормальная будка стоитъ на площадкѣ, ограниченной съ E берегомъ Сосьвы, съ S соборомъ, съ W и N зданіями городского и приходскаго училищъ. А. Каминскій нашелъ, что абсолютная высота осенняго уровня рѣки Оби у Березова въ 1899=14.1 м. Имъ же найдена новая высота барометра надъ уровнемъ моря=39,5 м. Съ 1 января 1832 года учителя уѣзднаго училища установили наблюденія и вели ихъ по 30 апрѣля 1850 года. Этотъ рядъ наблюденій производится въ неустановленные и различные часы, однако 3 раза ежедневно. Проходятъ большіе періоды, даже годы, когда производятся правильныя наблюденія; за ними слѣдуютъ періоды, когда сроки наблюденій мѣняются. Вначалѣ отмѣчалась три раза въ день температура, одинъ разъ направленіе и сила вѣтра, облачность и осадки. Съ 1 января 1838 года стали записывать наблюденія трехъ сроковъ. Съ декабря 1842 года наблюдалъ по 1850 годъ инспекторъ училища г. Абрамовъ, сыгравшій видную роль въ исторіи Березовской станціи: онъ внесъ много интереснаго въ дѣло, наблюдалъ всѣ элементы въ три аккуратно условленные срока: 7—12—8 ч. Наблюдалъ онъ оптическія и электрическія явленія, а съ іюля 1848 и давленіе атмосферы. Результаты наблюденій: среднія мѣсячныя давленія атмосферы, maximum и minimum температуры, замерзаніе и вскрытіе Сосьвы г. Абрамовъ

печаталъ въ „Вѣстникѣ Русскаго Географическаго Общества“ за 1854 г. подъ заглавіемъ „Климатъ Березова“ и въ нѣкоторыхъ номерахъ „Тобольскихъ Губ. Вѣд.“ въ началѣ 1860 г. К. Веселовскій опубликовалъ ихъ въ трудѣ „Климатъ Россіи,“ приложеніе I.

Второй рядъ наблюденій установленъ, послѣ 28-ми лѣтняго перерыва, въ 1878 году учителемъ г. Добровольскимъ, который аккуратно наблюдалъ въ 7—1—9 ч. Въ 1886 году, послѣ небольшого перерыва, прекрасно поставилъ наблюденія политическій ссыльный студентъ Ивановъ. Въ 1887 году пожаръ охватилъ весь городъ и окружающіе лѣса. Благодаря густому дыму, на нѣкоторое время наблюденія пришлось прекратить. По отъѣздѣ Иванова въ 1890 году, наблюденія продолжаютъ вестись ссыльными же—студентомъ Фроловымъ и г-жей Ананьиной-Бороздичъ. Въ 1892 году станція переходитъ въ вѣдѣніе училища: учителя его состоятъ наблюдателями; и въ настоящее время завѣдующимъ состоитъ инспекторъ-учитель городского училища Ѳ. Ф. Ларіоновъ.

Содержится станція на счетъ Екатеринбургской Метеорологической Обсерваторіи.

2. Село Васюганское.

f=59°20′; l=78°25′.

Область, образуемая нижними частями рѣкъ Оби и Иртыша и заключающая въ себѣ сѣверную половину Тарскаго уѣзда, южную Сургутскаго и сѣверо-восточную Тобольскаго, представляетъ не вполнѣ изслѣдованную возвышенность, составляющую водораздѣлъ между притоками Оби и Иртыша. Непрерывный урманъ заполняетъ пространство между берегами этихъ рѣкъ; остается свободная полоса внутри урмана, шириной мѣстами до 50 верстъ, а длиной до 600 верстъ, извѣстная подъ названіемъ Васюганской тундры. Во время дождей вся тундра покрывается водою и представляетъ сплошное море; но черезъ нѣсколько часовъ она принимаетъ прежній видъ. По берегамъ рѣкъ Югана, Салыма, Демьянки и др. разбросаны на большомъ пространствѣ другъ отъ друга инородческія селенія остяковъ и татаръ. На лѣвомъ берегу рѣки Васюгана расположено село Васюганское. Сообщеніе съ нимъ очень затруднительно и медлительно. Въ этой интересной мѣстности г. Брейтингаму удалось въ 1894 году

открыть метеорологическую станцію, заручившись рекомендаціей Томской Духовной Консисторіи, которая предложила веденіе наблюденій псаломщику Васюганской церкви П. Владимирову. Ему были высланы инструменты, и дѣятельность станціи началась 21 марта 1894 года.

3. Село Заводоуковское.

f=56°32′; l=66°33′; h=80 м.

Дождемѣрная станція на заимкѣ г. Колмакова близъ села Заводоуковскаго, Ялуторовскаго уѣзда, въ 1897 году преобразована въ метеорологическую станцію II разряда, 2-го класса. Помѣщалась станція въ юго-восточной части завода, между прудомъ и рѣчкой Укъ; въ 15 метрахъ къ S отъ дома садовника. Къ N отъ дома начинается лѣсъ, метрахъ въ 500 къ E отъ будки находится садъ; къ S, саженяхъ въ 130 хвойный лѣсъ, и къ W прудъ. Инструменты высланы Г. Ф. О. и правильно установлены. Сроки наблюденій нормальные. Наблюденія велись съ 1897 по 1908 годъ съ незначительными перерывами.

4. Село Истошенское.

f=55°58′; l=66°16′; h=100.

Въ селѣ Истошенскомъ, Ишимскаго уѣзда, съ 13 января 1851 года по 12 января 1853 годъ производилъ наблюденія священникъ Лепехинъ. Наблюдалъ въ сроки 8—12—9 ч.: температуру воздуха, направленіе и силу вѣтра, облачность, влажность, грозы, оптическія явленія. Оригиналы наблюденій находятся въ архивѣ Г. Ф. О. Средніе выводы изъ наблюденій надъ температурой воздуха напечатаны въ трудѣ г. Вильда: „О температурѣ воздуха въ Россійской Имперіи".

5. Городъ Ишимъ.

f=56°6′; l=69°22′; h=82 м.

Съ 1 мая 1847 года по 30 іюня 1865 года производили въ Ишимѣ наблюденія учителя уѣзднаго училища Чудаковъ, Димитріевъ, Михайловъ, Колесниковъ и Брейтерусъ. Вначалѣ сроки часто мѣнялись, а потомъ установились. Съ 1-го декабря 1851 и до конца перваго періода наблюденій сроки были: 6—2—10 ч. Элементами наблюденій были: сперва температура maximum и minimum, облачность, грозы, влажность, оптическія явленія; потомъ постепенно

вводились наблюденія надъ температурой на солнцѣ, направленіемъ и силой вѣтра. Всѣ эти наблюденіи лежатъ въ архивѣ Г. Ф. О. Изъ этихъ наблюденій среднія температуры 1847—1851 г. опубликованы академикомъ Веселовскимъ въ трудѣ его „О климатѣ Россіи". Наблюденія за 1852—1861 напечатаны въ „Лѣтописяхъ", а среднія температуры дня и мѣсяца и наблюденія надъ вѣтромъ опубликованы съ 1 дек. 1850 года по 30 ноября 1864 въ „Correspondance Météorologique" Купфера, ч. I. Эти же данныя использовалъ и г. Вильдъ для своего труда „О климатѣ Россіи".

Новая серія Ишимскихъ наблюденій начинается въ 1875 году и охватываетъ всѣ элементы. Эти наблюденіи не напечатаны. По предложенію Имп. Геогр. Общ. врачъ Ѳеодоръ Щерба производилъ наблюденіи надъ грозами, но Общество ихъ не публиковало, а сдало въ архивъ Г. Ф. О. Веденіе прерванныхъ наблюденій очень интересовало Г. Ф. О., но всѣ хлопоты командированныхъ ею лицъ не привели ни къ чему. Лишь въ 1887 году за производство прерванныхъ наблюденій взялась политическая ссыльная г-жа Левенталь. Станція была хорошо оборудована и дѣло шло хорошо, но въ концѣ года г-жа Левенталь покинула городъ. На одинъ мѣсяцъ наблюденія прервались. Инструменты были сначала перенесены на квартиру г-на Щербакова, а въ апрѣлѣ на самое возвышенное мѣсто въ городѣ, при квартирѣ врача Короткевича. Послѣдній вскорѣ наблюденія оставилъ, такъ какъ служба не позволяла ему быть аккуратнымъ. Станція просуществовала кой-какъ еще полъ года и прекратила въ 1889 году свое существованіе.

Теперь тамъ производятся лишь наблюденіи, требуемыя отъ станцій III разряда. Въ 1888 г. г. Абельсомъ найдена высота=82 м.

6. Село Караульный Яръ.

f=57°36′; l=67°20′.

Въ селѣ Караульный яръ, Тюменскаго уѣзда, на правомъ берегу Тобола Г. Ф. О. оборудовала матеорологическую станцію, гдѣ свящ. Николай Титовъ съ 1 апрѣля 1879 года по 31 октября 1880 года производилъ наблюденія надъ всѣми элементами въ сроки: 7—1—9 ч. Затѣмъ станція была переведена въ село Мокроусово. Средніе вы-

воды наблюденій опубликованы въ „Лѣтописяхъ“. Оригиналы въ архивѣ Г. Ф. О. Тотъ же наблюдатель, св. Титовъ, по предложенію Имп. Географ. Общ., производилъ наблюденія въ 1877—80 году надъ грозами и осадками. Посылаемые имъ матеріалы не публиковались, а были переданы въ 1884 году въ Г. Ф. О.

7. Село Кондинское.

f=62°22′; l=65°45′; h=45 м.

Село Кондинское лежитъ на правомъ берегу рѣки Оби, возвышающемся надъ лѣтнимъ уровнемъ воды метровъ на 20. Мѣстность холмистая и покрыта густымъ хвойнымъ лѣсомъ, начинающимся у самыхъ дворовъ села съ сѣверной и западной стороны. Станція открыта въ 1904 году на средства Екатеринбургской Метеорологической Обсерваторіи при женскомъ Святотроицкомъ монастырѣ. Усадьба монастыря, построеннаго въ 1656 году по грамотѣ царя Алексѣя Михайловича, занимаетъ юго-восточную часть селенія и отстоитъ отъ рѣки Оби метровъ на 100. Согласно вычисленіямъ г.г. Абельса и Каминскаго средній осенній уровень рѣки Оби на 19.2 метра выше уровня океана. Начались наблюденія съ 26 августа 1904 года. Наблюдаютъ сестры общины, подъ руководствомъ игуменьи Анны. Вознагражденія сестры монастыря не получаютъ. Екатеринбургская обсерваторія снабжаетъ станцію лишь приборами.

8. Село Крутинское.

f=55°9′; l=71°34′; h=81 м.

Село Крутинское лежитъ въ 45 верстахъ къ WNW отъ г. Тюкалинска въ ровной мѣстности, кой-гдѣ покрытой березовымъ лѣсомъ. Съ SW стороны село огибаетъ рѣчка Крутинка; къ N лежитъ озеро Икъ. Станція, устроенная на средства Екатеринбургской Обсерваторіи, находилась при двухклассномъ сельскомъ училищѣ, которое стоитъ посреди села. Велись наблюденія лишь съ 1 марта по 29 мая 1904 года.

9. Городъ Курганъ.

f=55°27′; l=65°19′; h=80.9 м.

Уѣздный городъ Курганъ находится въ степной мѣстности, въ которой изрѣдка встрѣчаются перелѣски. Съ 1 января 1832 года по

30 ноября 1853 г. производили наблюденія учителя городского училища. Наблюдали: температуру, направленіе и силу вѣтра, облачность, влажность, электрическія и оптическія явленія, замерзаніе и вскрытіе рѣки Тобола. Сначала наблюденія производились два, а затѣмъ три раза ежедневно. Въ трудѣ своемъ „Температура воздуха“ д-ръ Вильдъ напечаталъ среднія мѣсячныя температуры съ февраля 1832 года до декабря 1844 года и съ января 1852 г. до ноября 1853 года. Среднія температуры, minimum температуры, наблюденія надъ вѣтрами съ 1-го марта до 30 ноября 1853 года въ Kupfer's „Correspondance météorologique“ 1851—53 j. Послѣ длиннаго перерыва въ Курганѣ въ 1893 году была устроена метеорологическая станція управленіемъ Западно-Сибирской желѣзной дороги. Наблюденія начались съ 4 октября по приборамъ, вывѣреннымъ Г. Ф. О. Жел.-дор. станція находится въ $1^1/_2$ верст. отъ города къ NW, на покатомъ южномъ склонѣ къ рѣкѣ Тоболу. Инструменты метеорологической станціи находились на площадкѣ между одноэтажными станціонными постройками, въ садикѣ начальника участка Сиб. ж. д., въ 10—12 саженяхъ отъ ближайшаго дома.

Въ 1899 году широта и долгота станціи были исправлены на основаніи статьи полковника Ю. А. Шмидта въ LVI томѣ „Записокъ военно-топографическаго отдѣла главнаго штаба“. А Каминскій въ статьѣ „Опредѣленіе абсолютныхъ высотъ“ даетъ новую высоту положенія барометра надъ уровнемъ океана=80.9 м. Во время посѣщенія станціи г. Бейеромъ, она была перенесена на той же площадкѣ на другое мѣсто. Наблюденія съ небольшими перерывами ведутся до настоящаго времени. Наблюдаетъ г. М. Козаченко. Содержится станція на средства Спб. желѣзной дороги.

10. Слобода Лебяжья.

$f=55°19'$; $l=66°22'$.

Въ слободѣ Лебяжьей, Курганскаго уѣзда, священникъ Молчановъ производилъ въ 1876—1878 г.г. наблюденія надъ грозами и осадками. Посылалъ записи въ Имп. Р. Г. Общество; оно передало матеріалы въ 1884 Г. Ф. О.

11. Село Любино.

f=55°14′; l=72°57′.

Въ селѣ Любинѣ, Тюкалинскаго уѣзда, производилъ наблюденія надъ грозами и осадками въ 1876—1879 г.г. священникъ Пантелѣевъ. Матеріалы наблюденій онъ отсылалъ въ „Имп. Геогр. Общество", которое ихъ не публиковало, а въ 1884 году передало въ Г. Ф. О.

12. Село Мокроусово.

f=55°47′; l=66°48′.

Село Мокроусово, Ялуторовскаго уѣзда, расположено на холмѣ, около котораго протекаетъ небольшая рѣченка. Начало наблюденіямъ 1 января 1881 года положилъ священникъ Титовъ, переѣхавшій сюда изъ села Караульный Яръ. Сроки наблюденій были нормальные. Вначалѣ наблюдались всѣ элементы, а затѣмъ лишь влажность и температура. Напечатаны наблюденія въ „Лѣтописяхъ Г. Ф. О." Во время пожара въ маѣ 1890 года, въ домѣ св. Титова сгорѣли журналы наблюденій за конецъ 1882 г. и начало 1890 года. Часть приборовъ испортилась, да и самъ св. Титовъ не находилъ возможнымъ производить наблюденія. Такъ они прекратились.

Съ 1876 года велъ также наблюденія надъ осадками сельскій учитель Чагрыгинъ. Эти наблюденія и свои за 1881—1882 годы св. Титовъ послалъ Геогр. Обществу, которое, не опубликовавъ ихъ, отправило въ Г. Ф. О.

13. Село Новозаимковское.

f=56°39′; l=66°19′.

По приглашенію Имп. Русск. Геогр. Общ. наблюденія въ селѣ Новозаимковскомъ, Ялуторовскаго уѣзда, велъ мѣстный сельскій учитель. Наблюдалъ грозы въ 1875 г. и осадки въ 1877 году. Оригиналы отправилъ И. Р. Г. О-ву, которое передало ихъ Г. Ф. О.

14. Село Обдорскъ.

f=66° 31′; l=66° 35′; h=24.2.

Село Обдорскъ, Березовскаго уѣзда, расположено на довольно

высокомъ правомъ берегу рѣки Полуй, впадающей въ 7 верстахъ отъ Обдорска въ Обь. Во время половодья Полуй соединяется съ Обью уже выше Обдорска и затопляеть окрестности села. Печерская экспедиція 1826—1828 годы перезимовала въ Обдорскѣ съ 22 октября 1826 г. по 19 апрѣля 1827 года и, подъ руководствомъ капитана штурмана экспедиціи г. Иванова, установила наблюденіи надъ температурой, облачностью, влажностью, направленіемъ и скоростью вѣтровъ. Оригиналы принадлежатъ гидрографическому департаменту. Въ архивѣ Г. Ф. О. есть описаніе наблюденій. Далѣе съ 1-го мая по 31 декабря наблюдалъ купецъ Семенъ Трофимовъ: направленіе и скорость вѣтра; облачность, влажность, электрическія явленія, вскрытіе и замерзаніе рѣки. Сроки 7—12—8 ч. Наблюденія не напечатаны, а хранятся въ архивѣ Г. Ф. О. Тотъ же Трофимовъ наблюдалъ вскрытіе и замерзаніе Оби у Обдорска и приходъ рыбы.

Въ 1876—1877 году въ рѣку Обь была снаряжена экспедиція членами Императ. Общества для содѣйствія русскому торговому мореплаванію г.г. Комаровскимъ, Трапезниковымъ, Сибиряковымъ, Сабашниковымъ и Черняевымъ. Метеорологическія наблюденія производилъ капитанъ X. Даль на шкунѣ „Москва" между Тобольскомъ и Обдорскомъ по Оби и между Обдорскомъ—Ныдой и обратно. Наблюдалъ: давленіе атмосферы, температуры, направленіе и скорость вѣтра, количество и видъ облаковъ, влажность, грозы и оптическія явленія.

Начались наблюденія 25 іюня въ Тобольскѣ, затѣмъ вечеромъ въ 40 верстахъ къ N отъ Тобольска; 6-го іюля были въ Березовѣ, 11-го въ Обдорскѣ, 30-го въ Ныдѣ, а оттуда возвратились 5 сентября въ Обдорскъ, гдѣ оставались до 21 сентября. Опубликованы наблюденія руководителемъ экспедиціи X. Далемъ въ его статьѣ: „Описаніе двухъ экспедицій на р. Обь". М. 1877 г.

Въ 1882 году Г. Ф. О. устроила въ Обдорскѣ метеорологическую станцію и наблюденія поручила г. Гервасію, который получилъ вознагражденіе отъ морского вѣдомства. Затѣмъ очень тщательно наблюдали политическіе ссыльные студенты Цуккерманъ, Духовичъ, Зеленскій. Съ 1891 года наблюдаетъ фельдшеръ г. Васильевъ, который, съ трехлѣтнимъ перерывомъ 1892—1894 (Бартеневъ и Росляковъ), ведетъ наблюденія до настоящаго времени. Въ 1898 г. Абельсомъ

найденъ горизонтъ Полуя=18,7 м. и абсолютная высота барометра =26.0 метровъ. Въ настоящее время h=24,2 м.

15. Обская губа.

Съ 10 сентября 1878 года по 27 марта 1879 года шкиперъ Н. Е. Рауданъ производилъ трижды въ день наблюденія надъ давленіемъ, температурой воздуха и воды, направленіемъ и силой вѣтра и облачностью съ борта парохода „Луиза“, принадлежавшаго торговому дому А. Трапезниковъ и К°. „на восточномъ берегу Обской Губы, подъ сѣв. широтой 69°45′ и вост. долготой 95°6′ отъ Ферро" (74°26′ отъ Гринвича). Пароходъ „Луиза“ стоялъ у берега губы вслѣдствіе аваріи и потери руля, а 1 августа 1879 г., во время бури, потонулъ.

16. Г. Омскъ, Акмолинской области.

f=54°58′; l=73°23′; h=90,0.

Г. Омскъ расположенъ на правомъ берегу Иртыша, при впаденіи въ него р. Оми. Окрестность представляетъ ровную, безлѣсную степь. 1 мая 1875 года подполковникъ Соколовъ началъ вести метеорол. наблюденія надъ всѣми элементами и состояніемъ рѣки, согласно инструкціи и въ сроки, указанные Г. Ф. О. Данныя наблюденій были опубликованы въ Лѣтописяхъ Обсерваторіи по 30 апрѣля 1878. Несмотря на неоднократныя просьбы продолжать вести наблюденія, г. Соколовъ не соглашался, и взялся лишь посылать по телеграфу ежедневныя среднія наблюденія дня и вечера: послѣднія были напечатаны въ летучихъ бюллетеняхъ отдѣла бурь и грозъ, а утреннія въ извлеченіи печатались въ метеорологическомъ Бюллетенѣ. Помѣщалась станція на NW окраинѣ города; съ S былъ садъ. Второй рядъ наблюденій принадлежитъ офицеру топографическаго корпуса г. Нифантьеву. Наблюдалъ онъ по непровѣреннымъ приборамъ въ разные часы съ 1 января 1877 года по октябрь 1885 года. Третья серія наблюденій начата антекаремъ П. Брейтингамомъ, который 5 лѣтъ наблюдалъ въ Маргеланѣ и, пріѣхавъ въ Омскъ, устроилъ здѣсь метереологическую станцію. Для этой цѣли Г. Ф. О. передала ему комплектъ приборовъ, оставшихся по закрытіи станціи при Географическомъ Обществѣ; гимназія также уступила свои приборы; нѣкоторые новые прислала Г. Ф. О. Помѣщена станція при

военномъ госпиталѣ на NE окраинѣ города. Нормальная будка находится на лужайкѣ, которая съ SE граничитъ съ паркомъ; съ NE и NW тоже растутъ деревья. Въ 1889 г. за счетъ Западно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества пріобрѣтены для Омской метеор. станціи 3 провѣренныхъ термометра для измѣренія температуры почвы на разныхъ глубинахъ (изъ всѣхъ станцій, о которыхъ здѣсь даны свѣдѣнія, лишь Омскъ обладаетъ этими приборами) и вѣсовой эвапорометръ. Высота барометра надъ уровнемъ океана, по даннымъ А. Каминскаго, въ 1900 году была= 90.0 метрамъ. Находится барометръ въ квартирѣ старшаго врача госпиталя. Наблюденія ведутъ докторъ медицины Соломинъ и фельдшерскіе ученики госпиталя.

17. Село Падунъ.

f=56°30′; l=66°37′; h=90 м.

Въ с. Падунъ, Ялуторовскаго уѣзда, въ 1895 году при винокуренномъ заводѣ открыта метеорологическая станція, которая снабжена Г. Ф. О. вывѣренными инструментами. Расположена станція близь пруда, на окраинѣ деревни; въ 100 саженяхъ отъ станціи къ N находится лѣсъ, окружающій деревню почти со всѣхъ сторонъ. Наблюденія съ небольшими пропусками печатались въ Лѣтописяхъ Обсерваторіи. Шли они нормально до мая 1904 года, когда станція прекратила свое существованіе.

18. Село Самарово.

f=60°58′; l=69°4′; h=38 м.

Село Самарово, Тобольскаго уѣзда, раскинулось вдоль праваго берега Иртыша, въ 25 верстахъ отъ его впаденія въ Обь. Отъ Иртыша берегъ поднимается сначала отлого—здѣсь построено село, а за селомъ онъ круто возвышается на высоту около 80 метровъ надъ уровнемъ рѣки. Такимъ образомъ село защищено отъ сѣверныхъ вѣтровъ; возвышенность покрыта лѣсомъ. Во время половодья Иртышъ у Самарова достигаетъ 20 верстъ ширины. Станція устроена по иниціативѣ директора Екатеринбургской Обсерваторіи г. Абельса въ 1898 году. Инструменты, впрочемъ, были доставлены въ Самарово еще въ 1878 году, но лежали безъ дѣла въ мѣстномъ учили-

щѣ, такъ какъ въ школѣ не было учителя, который бы могъ заняться наблюденіями. Въ 1898 году Абельсомъ была въ школѣ нарисована полуденная линія для провѣрки часовъ. На основаніи опредѣленія г. Абельсомъ высоты уровней рѣкъ Западной Сибири, Гл. Ф. О-во нашло, что уровень Оби=26.2 м., а высота барометра надъ уровнемъ океана=почти 38 метрамъ. Въ настоящее время станціи исправно функціонируетъ. Неблюдаетъ со времени основанія станціи И. У. Шутовъ.

19. Село Сарань-Пауль.

f=64°13′; l=61°0′.

Село Саранъ-Пауль, Березовскаго уѣзда, лежитъ верстахъ въ 35 къ E отъ сѣверной Уральской цѣпи. Г. Новосиловъ, участникъ экспедиціи на сѣверный Уралъ, устроенной Имп. Р. Геогр. Общ., устроилъ здѣсь метеорол. станцію, которую Г. Ф. О. снабдила приборами. Велись наблюденія съ августа 1883 года до конца 1884 года. Оригиналы хранятся въ архивѣ Г. Ф. О.

20. Село Сатыжинское.

f=59°51′; l=64°50′; h=50 м.

Метеор. ст. въ с. Сатыжинскомъ, Туринскаго уѣзда, находится на совершенно открытомъ мѣстѣ, саженяхъ въ 25 отъ села. Содержится на средства Метеор. Обсерват.; наблюдаетъ учительница церк.-приходской школы всѣ элементы, требуемые инструкціей для станцій II разр. I класса.

21. Село Старо-Сидорово.

f=55°26′; l=65°10′; h=111,6 м.

Станція устроена въ 1879 году на крахмальномъ заводѣ г. Балакшина, близь деревни Старо-Сидорово. Кругомъ станціи мѣстность ровная: пахоти и поля. Нормальная будка была устроена посреди сада съ молодыми деревьями, вдали отъ строеній. Наблюдать съ 1 августа 1879 года сталъ г. Балакшинъ надъ всѣми элементами по инструкціи Г. Ф. О. Съ 28 декабря 1888 года по мартъ 1889 года учитель мѣстной школы пытался производить ежечасныя наблюденія между 7 часами утра и 7-ю вечера, а кромѣ того въ 5 ч. утра и въ 11 ч. вечера. Но это было очень трудно и вскорѣ прекратилось. Въ 1901 году ревизоръ Г. Ф. О. г. Ганнотъ нашелъ,

что деревья сада слишкомъ разрослись и мѣшаютъ правильности показаній. Ведутся наблюденія до настоящаго времени съ нѣкоторыми пробѣлами. Публикуются въ „Лѣтописяхъ Г. Ф. О.". Согласно опредѣленію г. Миллера, абсолютная высота барометра надъ уровнемъ океана была въ 1900 году=111.6 метра.

21. Городъ Сургутъ.

$f=61^{0}15^{1}$; $l=73^{0}24^{1}$; H=42.1.

Г. Сургутъ лежитъ на правомъ берегу р. Оби, которая здѣсь течетъ отъ SE къ NW; Обь имѣетъ здѣсь нѣсколько протоковъ. Съ востока городъ огибаетъ рѣчка Сайма, а съ запада Бардаковка, при чемъ обѣ онѣ съ SE стороны, сливаются. Самый городъ расположенъ въ сухой мѣстности, возвышающейся метровъ на 15 надъ среднимъ стояніемъ воды; почва песчаная и покрыта травой, за исключеніемъ прибрежной полосы къ NW отъ города и площади у церкви, которыя покрыты чистымъ пескомъ. Съ N городъ окруженъ лѣсомъ и болотами. Учреждена метеор. станція еще въ 1878 году, но наблюденій вести никто не былъ въ состояніи, и потому лишь въ 1884 году за это дѣло взялись политическіе ссыльные студенты Ивановъ, Блиновъ и Гуревичъ. Затѣмъ изъ ихъ вѣдѣнія станція перешла въ распоряженіе приходскаго училища и наблюдать стали учителя. Нормальная будка была поставлена на песчаной площадкѣ: открытой стороной она была обращена къ NW; лѣтомъ, во время вечерняго наблюденія, лучи солнца падали на психрометрическую клѣтку, и будку въ 1887 году пришлось перемѣстить. Перенесли ее на совершенно открытое мѣсто на берегу рѣки и оріентировали открытой стороной къ N. Но учителя часто мѣняли квартиры и потому уровень барометровъ часто мѣнялся. Въ 1888 году, по опредѣленію г. Абельса, уровень былъ=43 метрамъ. Объ уровнѣ барометра свѣдѣнія имѣются въ трудѣ г. Абельса: „Die Seehöhen der Barometer etc". Въ 1895 найдена была высота уровня Оби у Сургута=19.6 метра. Въ 1899 барометръ былъ установленъ на высотѣ 42.1 м. надъ уровнемъ океана. Въ 1902 году координаты станціи были исправлены согласно указаніямъ „Записокъ военно-топографическаго отдѣла Главнаго Штаба", т. LIX. Наблюденія продолжаются по настоящее время.

22. Городъ Тара.

f=56°54′; l=74°17′; h=67 м.

Г. Тара лежитъ на лѣвомъ берегу Иртыша въ ровной, нѣсколько болотистой мѣстности, покрытой лѣсомъ, лугами и полями. Въ январѣ 1832 года учителя мѣстнаго городскаго училища установили метеорологическія наблюденія, которыя продолжались до 12 апрѣля 1847 года. При участіи академика Вильда, которой очень много помогъ станціи своими указаніями, наблюденія велись точно. Матеріалы наблюденій полностью опубликованы г. Купферомъ по 31 декабря 1841 года. Среднія наблюденій напечаталъ акад. Веселовскій въ трудѣ „О климатѣ Россіи". Фельдшеръ Ивановъ послалъ свои наблюденія 1875—1879 г. надъ грозами и осадками Имп. Русск. Геогр. Обществу; оно ихъ передало Г. Ф. О. Еще въ 1879 году Тарскимъ Городскимъ Управленіемъ была пріобрѣтена для устройства метеор. станціи серія вывѣренныхъ приборовъ, которые хорошо сохранились до 1887 года, когда, по инициіативѣ доктора городской больницы г. Менделѣева, при больницѣ, находящейся невдалекѣ отъ NW окраины города, была устроена станція. Положеніе ея въ возвышенной части города было открытое; будка помѣщена была на свободномъ больничномъ дворѣ; флюгеръ доминировалъ надъ окрестными зданіями. Анероидъ, по опредѣленію г. Абельса, былъ установленъ на высотѣ 79 метровъ. Въ декабрѣ 1888 года д-ръ Менделѣевъ уѣхалъ, сдавъ станцію своему помощнику, фельдшеру Киршеву. Въ 1890 году Киршевъ наблюденія прекратилъ, а такъ какъ замѣстителя ему не нашлось, то онъ сдалъ инструменты въ городскую управу. Затѣмъ наблюденія производились съ пропусками въ 1894—1896 году. Новая станція въ Тарѣ устроена въ 1904 году на средства конторы складовъ сельско-хозяйственныхъ орудій, принадлежащихъ переселенческому управленію въ Омскѣ. Съ октября 1904 года наблюденія продолжаются по настоящее время (наблюдаетъ г. Николаевъ). Складъ, при которомъ въ открытомъ, обширномъ огородѣ устроена станція, находится въ центрѣ города.

23. Тобольская сельско-хозяйственная школа.

f=58°18′; l=68°4′; h=108 м.

Въ 1902 году III-разрядная станція при Тобольскомъ сельско-

хозяйственномъ училищѣ преобразована въ станцію II разряда II класса: приборы получены отъ Метеорологическаго Бюро Ученаго Комитета Министерства Земл. и Госуд. Имуществъ. Наблюденія начались съ 7 іюня 1902 года и продолжаются по настоящее время. Наблюдаютъ ученики II, III классовъ школы; завѣдуетъ преподаватель спеціальныхъ предметовъ г. Ефремовъ. Субсидируетъ станцію Екатеринбургская Обсерваторія. Сельско-хозяйственная школа находится въ 8 верстахъ къ N отъ Тобольска и въ 8 же верстахъ отъ праваго берега Иртыша. Мѣстность кругомъ ровная, покрытая лѣсомъ. Станція примыкаетъ къ N сторонѣ фермскаго двора; находится на нѣсколько возвышенномъ NW берегу заболотнаго пруда, площадью въ 410 кв. саж.; къ S отъ станціи маслодѣльный заводъ и машинный сарай, къ NS скотный дворъ, къ SW баня, съ N лѣсъ, метрахъ въ 260.

25. Городъ Тобольскъ.

f=58°12′; l=68°14′; h=108.3 м.

Свѣдѣнія о дѣятельности Тобольской станціи напечатаны въ „Матеріалахъ для исторіи метеорологическихъ наблюденій въ Тобольскѣ“, в. I. и въ „отчетахъ Т. мет. станціи за 1907—8, 1908—9, 1909—10 года“, составленныхъ Е. Л. Писаревскимъ. („Ежегодникъ Тобольскаго Губернскаго Музея“ вып. XVII, XVIII и XX, г.г. 1909, 1910 и 1911).

26. Городъ Туринскъ.

f=58°3′; l=63°40′; h=77 м.

Г. Туринскъ окруженъ полями и только къ E отъ него находятся болота. Начинаетъ наблюденія въ Туринскѣ инспекторъ училища г. Шабановъ съ 1-го мая 1843 и наблюдаетъ до конца года всѣ элементы, а также оптическія и электрическія явленія. Вторая серія наблюденій, съ 1 января 1848 года по 31 декабря 1852 года ведется инспекторомъ г. Столовымъ надъ тѣми же элементами. Оригиналы наблюденій этихъ серій хранятся въ архивѣ Г. Ф. О. Опубликованы лишь выводы осадковъ и среднія температуры за 1851 г. акад. Вильдомъ. Третью серію велъ г. Матвѣевъ съ августа 1873 года по іюль 1875 года: наблюдалъ всѣ элементы, кромѣ давленія атмосферы. Среднія температуры, осадки, вѣтры съ 1 января по 30 іюля 1874

года напечатаны въ приложенiи къ протоколамъ Общества Естествоиспытателей въ Казани: „Матерiалы для климатологiи сѣверовосточной Россiи и Сибири“ 1876 г. Въ 1901 году Екатеринбургской Обсерваторiей устроена въ Туринскѣ метеор. станцiя II разряда. Находилась она при основанiи своемъ во дворѣ мирового судьи К. В. Чернакова, находящемся въ нижней части города, въ полуверстѣ отъ р. Туры Въ настоящее время она находится во дворѣ приходскаго училища; наблюдаетъ учитель того же училища г. Боярскiй.

27. Городъ Тюмень.

f=57°10′; l=65°32′; h=82.5 м.

Г. Тюмень лежитъ, главнымъ образомъ, на правомъ берегу р. Туры въ ровной, нѣсколько болотистой мѣстности, покрытой лугами, полями и отчасти лѣсомъ. Метеорологическiя наблюденiя въ Тюмени раздѣляются на три перiода. Первый перiодъ обнимаетъ время съ 13 января 1845 года по 12 января 1849 года, съ перерывомъ въ 9 мѣсяцевъ. Первымъ наблюдателемъ былъ инспекторъ г. Словцовъ. Второй перiодъ начинаетъ инспекторъ г. Абрамовъ: съ 23 мая 1851 года до конца 1852 года. Много матерiаловъ изъ этого перiода погибло въ огнѣ. Съ 1884 наблюденiя возобновились. 14 августа 1895 года станцiя была перенесена въ реальное училище. Здѣсь приборы нѣсколько разъ перемѣщались. Въ настоящее время станцiя находится на дворѣ деревяннаго флигеля, въ которомъ живетъ завѣдующiй ею, на площадкѣ непокрытой травой и окруженной съ другихъ сторонъ нежилыми строенiями. Самое же училище, при которомъ находится станцiя, расположено на набережной праваго берега Туры, въ центральной части города. Абсолютная высота барометра, согласно нивеллировкѣ г. Абельса, = 82.5 метра надъ уровнемъ океана. Наблюдаетъ съ 1896 года классный надзиратель училища А. Д. Петровъ.

28. Хэ.

f=66°21′; l=71°5′; h=15 м.

Станцiя Хэ устроена на средства Екатеринбургской Обсерваторiи при миссiонерскомъ станѣ. Наблюденiя велись съ 25 iюня до конца 1904 года. Миссiонерскiй станъ Хэ расположенъ на берегу Обской губы въ тундрѣ, верстахъ въ 200 къ Е отъ Обдорска и въ 20 къ

W отъ устья р. Надыма. Мѣстность немного волнистая, покрыта преимущественно ягодными кустами и мхами, мѣстами лишена всякой растительности. Лѣсовъ нѣтъ, вблизи встрѣчаются ольховые кусты, карликовая береза и небольшая лиственница, при томъ преимущественно около овраговъ. Почва, которая въ 1904 году къ 1 іюля растаяла лишь на одинъ метръ глубины, сверху песчаная, снизу глина..

29. Село Юргинское.

f=56°48′; l=67°29′; h=70 м.

Дождемѣрная станція въ с. Юргинскомъ, Ялуторовскаго уѣзда, въ 1897 году преобразована въ метеорол. станцію II разряда 2-го класса. Инструменты высланы Г. Ф. О. Мѣстность около станціи ровная; село окружено полями; къ N отъ него въ 3½ в. начинается сосновый боръ, который тянется на десятки верстъ; съ другой стороны поля перемежаются небольшими перелѣсками. Часы провѣряются по полуденной линіи. Продолжались наблюденіи по 1906 годъ.

30. Дер. Юшково.

f=57°11′; l=64°41″; h=100 м.

Станція находится въ усадьбѣ крестьянина пахаря М. М. Тарасова, на окраинѣ дер. Юшковой, Тугулымской вол., Тюменскаго уѣзда. Деревня со всѣхъ сторонъ, кромѣ W, окружена лѣсомъ. Площадь съ дождемѣромъ и флюгеромъ имѣетъ уклонъ къ S. Самый близкій лѣсъ въ 50 саженяхъ. Начаты наблюденія съ 1880 года г. Тарасовымъ, который наблюдаетъ всѣ элементы, требуемые отъ станцій II класса, 2 разряда. Бюллетени, предсказанія погоды и урожая хлѣбовъ г. наблюдатель печатаетъ въ Тюменскихъ газетахъ. Содержится станція на средства г. Тарасова.

31. Городъ Ялуторовскъ.

f=56°39′; l=66°16′.

Въ Ялуторовскѣ наблюдали городской врачъ г. Кудрявцевъ и помощникъ его Штрауфманъ съ 1874 по 1881 годъ осадки и грозы, а записи посылали Имп. Р. Геогр. Обществу. Это Общество наблюденій не опубликовывало, а передало въ 1884 Г. Ф. О. Въ настоящее время здѣсь финкціонируетъ станція III разряда.

II.

I. Давленіе атмосферы.

Названія станцій.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ.	Абсолютный.		Годы наблюденій.
														Maxim.	Minim.	
Тобольскъ . . .	758.0	759.2	757.4	756.1	753.3	750.0	748.8	749.6	752.2	755.1	754.9	756.5	754.3	790.0	718.3	1885—94; 1897—1906.
Тара	760.0	760.1	757.6	755.6	753.8	748.6	748.5	748.7	754.9	755.6	757.1	757.3	754.9	781.4	731.1	1887—90; 1894; 1905—6.
Тюмень	759.4	758.7	758.6	756.8	754.0	750.1	749.4	750.0	752.6	755.6	755.4	757.2	757.8	785.8	717.3	1884—1906.
Сургутъ	760.5	760.6	760.5	759.3	756.6	753.2	752.1	753.3	755.2	756.5	756.4	759.4	756.9	796.1	716.5	1886—1906.
Березовъ . . .	759.4	757.7	757.8	759.4	757.5	754.8	753.6	753 8	754.4	756.0	755.1	758.4	756 5	795 1	719.2	1886—95; 1897—1906.
Обдорскъ . . .	758.4	758.2	758.4	757.4	757.8	755.3	754.6	754.8	754.6	755 5	754 5	757.7	756.4	794.8	718.6	1886—1906.
Старо-Сидороро .	756.7	757.1	756.9	754.9	752.0	747.8	745.6	748.1	751.7	754.2	753.9	755.9	752.9	782.2	716.0	1885—1906.
Омскъ	760.1	760.3	760.5	757.3	753.7	749.5	747.9	749.0	753.8	756 3	757.1	758.9	755 4	786.3	723 9	1887—1906.

II. Температура воздуха.

Названія станцій.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ.	Абсолютный.		Годы наблюденій.
														Maxim.	Minim.	
Тобольскъ . . .	—19.2	—15.2	— 8.9	0.5	9.1	15.4	19.0	15.7	9.1	0.4	— 9.9	—16.9	—0.1	34.0	—46.0	1832—62; 1864; 1884—94; 1896—1906.
Тара	—20.4	—18.0	—12.0	— 0.5	7.6	15.4	18.5	14.6	9.6	0.4	—11.8	—18.5	—1.3	30 6	—39.7	1832—41; 1887—90; 1894; 1905—6.
Тюмень	—17.5	—14.1	— 7.9	2.0	11.2	16.7	19.2	16.0	10.1	1.4	— 8.7	—14.1	1 2	35.9	—50.0	1851—52; 1858—59; 1884—1906.
Сургутъ	—23.8	—19.5	—12.4	— 4.9	3.6	12.1	17.4	14.2	7.9	—2.4	—14.2	—20 6	—3 6	32.5	—55.0	1884—1906.
Березовъ . . .	—23.4	—18.9	—12.2	— 5.8	2.1	10.6	16.2	8.7	5.7	—3 5	—15.1	—22.2	—4.8	29 9	—49.4	1832—50; 1879—1906.
Обдорскъ . . .	—25.5	—22.3	—17.2	—10.7	—2.4	6.8	13.9	11.1	5.0	—3 9	—16 9	—22.2	—7 0	29.6	—53.7	1882—1906.
Старо-Сидорово .	—18.5	—15.9	—10.1	0.9	11.8	16.8	19.0	16.4	10.0	1 6	— 8.2	—14.2	0.8	38.3	—46.2	1880—1906.
Омскъ	—28.4	—17.1	—10.5	0.1	10.9	16.8	19.6	16.7	10.6	1 5	—10.0	—17.2	0.1	38.8	—48.8	1875—78; 1885; 1887—1906.

III. Число дней съ осадками.

Названія станцій.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ.	Годы наблюденій.
Тобольскъ . . .	9.9	8.4	7.9	6.8	9.4	10.4	10.7	11.3	11.1	11.1	11.3	11.4	119.7	1841—42; 1856—62; 1871—73; 1884—94; 1896—1906.
Тара	9.5	8.5	5.5	6.7	8.0	12.1	11.1	11.9	10.2	11.1	7.1	10.7	112.4	1876—79; 1887—90; 1894; 1896; 1905—6.
Тюмень	8.6	7.5	6.6	6.4	9.7	10.5	11.8	12.0	9.7	10.2	10.7	11.1	114.8	1845—48; 1858—59; 1884—1906.
Сургутъ	12.6	9.7	10.0	9.6	11.6	13.2	10.8	13.4	15.8	16.1	14.4	15.6	152.8	1884—1906.
Березовъ . . .	8.6	7.9	8.7	7.5	11.2	11.6	12.5	13.7	12.1	12.3	11.2	9.5	126.8	1878—94; 1896—1906.
Обдорскъ . . .	6.9	7.4	6.5	5.6	9.3	8.1	9.2	10.5	11.3	9.8	9.0	8.4	102.0	1882—1906.
Старо-Сидорово .	6.9	5.3	5.1	4.7	8.8	11.1	10.6	10.4	7.4	6.0	8.9	8.2	93.3	1879—1906.
Омскъ	10.7	7.9	6.5	6.6	9.5	11.7	12.4	12.0	10.0	10.7	11.1	13.0	121.8	1875—78; 1885; 1886—1906.

IV. Количество осадковъ.

Названія станцій.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ.	Maximum.	Годы наблюденій.
Тобольскъ . . .	16.0	13.1	16.8	17.8	37.2	61.2	73.5	67.0	44.5	33.7	24.2	22.7	427.7	40.3	1841—42; 1856—62; 1871—73; 1884—94; 1896—1906.
Тара	15.4	11.7	18.3	19.8	37.0	62.4	72.7	61.1	42.9	36.3	23.4	23.3	424.3	79.4	1876—79; 1887—90; 1894; 1896; 1905—6.
Тюмень	18.8	22.3	27.4	18.4	34.2	53.2	47.8	65.1	41.5	33.7	28.7	28.1	419.2	51.8	1845—48; 1858—59; 1884—1906.
Сургутъ	13.5	8.4	10.8	11.6	28.2	66.2	65.3	68.9	46.3	29.4	18.9	17.4	384.9	67.7	1884—1906.
Березовъ . . .	16.2	9.6	13.2	15.6	30.0	50.4	60.0	59.1	41.2	22.0	18.5	13.9	349.7	67.0	1878—94; 1896—1906.
Обдорскъ . . .	7.3	8.0	5.8	6.9	16.9	34.6	48.1	52.0	37.8	20.8	12.4	10.3	260.9	37.7	1882—1906.
Старо-Сидорово .	9.7	7.2	8.9	13.1	36.1	64.1	50.8	52.5	29.0	23.8	16.4	14.5	326.1	56.1	1879—1906.
Омскъ	13.8	7.4	8.8	13.5	25.5	55.2	57.9	50.6	26.6	24.3	16.1	18.1	317.8	60.7	1875—78; 1885; 1887—1906.

V. Относительная влажность.

Названія станцій.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ.	Годы наблюденій.
Тобольскъ	84	80	73	68	64	66	70	75	78	81	85	86	76	1888—91; 1893; 1897—1906.
Тара	87	87	82	75	65	72	75	81	79	82	87	88	80	1887—90; 1905—6.
Тюмень	84	82	76	69	61	65	68	74	81	79	84	85	76	1884—95; 1897—1906.
Сургутъ	84	82	76	71	69	68	70	78	82	84	83	84	78	1885—86; 1890—1906.
Березовъ	86	84	76	71	71	70	73	79	81	84	86	86	79	1879—94; 1900—6.
Обдорскъ	87	88	86	83	82	77	75	81	86	89	88	88	84	1883—92; 1895—1906.
Старо-Сидорово . .	84	82	81	73	63	66	70	74	77	80	86	87	77	1880—98; 1901—6.
Омскъ	83	82	83	75	62	65	68	72	73	78	84	84	76	1875—78; 1887—1906.

VI. Абсолютная влажность.

Названія станцій.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ.	Годы наблюденій.
Тобольскъ	1.2	1.3	2.1	3.6	5.3	8.6	10.9	10.3	7.4	4.2	2.4	1.4	4.9	1888—91; 1893; 1997—1906.
Тара	0.9	1.0	1.9	3.8	5.4	9.9	12.0	10.4	7.2	4.2	2.1	1.3	5.0	1887—90; 1905—6.
Тюмень	1.2	1.4	2.2	3.9	6.2	9.5	11.5	10.1	7.2	4.2	2.2	1.6	5.1	1884—95; 1897—1906.
Сургутъ	0.8	1.0	1.6	2.6	4.2	7.5	10.5	9.5	6.6	3.8	1.5	1.0	4.2	1885—86; 1890—1906.
Березовъ	0.7	1.1	1.7	2.3	3.9	6.8	10.1	8.8	5.9	3.3	1.6	1.0	3.9	1879—94; 1900—6.
Обдорскъ	0.6	0.8	1.2	1.9	3.4	6.0	9.3	8.1	5.8	3.4	1.4	1.0	3.6	1883—92; 1895—1906.
Старо-Сидорово . .	1.1	1.3	2.0	3.8	6.5	9.5	11.4	10.2	7.1	4.2	2.3	1.6	5.1	1880—98; 1901—6.
Омскъ	0.9	1.1	2.0	3.6	6.2	9.6	11.5	10.2	7.0	4.3	2.2	1.1	5.0	1875—78; 1887—1906.

VII'. Число ясныхъ дней.

Названія станцій.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ.	Годы наблюденій.
Тобольскъ	5	5	6	5	4	3	3	3	3	24	2	4	66	1888—94; 1896—1906.
Тара	5	6	9	6	4	2	4	2	3	2	3	4	50	1888—90; 1894; 1896; 1905—6.
Тюмень	6	5	7	7	3	3	3	3	3	2	3	4	49	1885—1906.
Сургутъ	4	5	7	6	3	1	4	3	2	1	3	5	44	1885—87; 1889—1906.
Березовъ.	4	4	5	5	2	2	4	2	2	1	2	4	37	1880; 1882—1906.
Обдорскъ	5	4	6	5	3	1	3	1	1	1	3	3	36	1883—1906.
Старо-Сидорово . .	4	5	7	7	4	3	2	3	3	4	3	4	49	1880—81; 1884—1906.
Омскъ	6	6	8	7	4	3	3	4	5	4	3	5	58	1876—77; 1887—1906.

VII''. Число пасмурныхъ дней.

Названія станцій.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ.	Годы наблюденій.
Тобольскъ	10	8	8	7	9	7	7	8	9	17	14	12	116	1888—94; 1896—1906.
Тара	10	7	7	7	9	7	7	7	8	11	3	11	94	1888—90; 1894; 1896; 1905—6.
Тюмень	9	7	6	7	7	6	6	8	9	13	11	11	100	1885—1906.
Сургутъ	12	9	9	9	13	12	11	13	14	14	15	13	144	1885—87; 1889—1906.
Березовъ.	10	6	7	7	7	9	8	10	7	12	10	9	102	1880; 1882—1906.
Обдорскъ	11	11	9	11	11	15	10	16	17	18	17	13	159	1883—1906.
Старо-Сидорово . .	7	6	6	6	6	6	5	6	8	10	12	10	88	1880—81; 1884—1906.
Омскъ	11	8	7	7	5	6	6	6	7	12	13	12	100	1876—77; 1887—1906.

VIII. Облачность.

Названія станцій.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годъ.	Годы наблюденій.
Тобольскъ . . .	59	57	54	54	59	60	58	60	63	72	73	67	61	1888—94; 1896—1906.
Тара.	60	52	62	52	57	62	57	60	61	68	70	61	60	1888—90; 1894; 1896; 1905—6.
Тюмень. . . .	56	55	50	50	57	55	56	59	61	69	68	63	58	1885—1906.
Сургутъ . . .	65	60	49	56	69	70	62	67	71	79	71	69	66	1885—87; 1889—1906.
Березовъ . . .	61	56	55	54	67	65	59	68	68	72	65	62	63	1879—80; 1882—1906.
Обдорскъ . . .	63	64	59	61	72	75	69	76	79	80	69	69	70	1883—1906.
Старо-Сидорово.	56	53	50	45	55	57	56	56	61	64	70	63	57	1880—1906.
Омскъ	59	54	47	51	57	58	57	56	56	66	69	63	58	1875—78; 1887—1906.

IX. Таблица вскрытія и замерзанія рѣкъ.

№№ по порядку.	Названія рѣкъ.	Гдѣ производились наблюденія.	Время вскрытія.	Время замерзанія.	Число дней, въ которые рѣка свободна отъ льда.	Число лѣтъ наблюденій.
1	Обь	Обдорскъ . . .	31—V	27—X	149	17
2	„	Сургутъ . . .	17—V	6—XI	173	17
3	Полуй	Обдорскъ . . .	27—V	11—X	137	15
4	Сосва	Березовъ . . .	15—V	30—X	168	13
5	Иртышъ	Самарово . . .	7—V	6—XI	183	12
6	„	Демьянское . .	3—V	7—XI	188	6
7	„	Тобольскъ . .	2—V	7—XI	189	13+45
8	„	Тара	1—V	7—XI	190	8+13
9	„	Омскъ	29—IV	8—XI	193	17
10	Тоболъ	Іевлево . . .	24—IV	1—XI	191	8
11	„	Ялуторовскъ . .	20—IV	31—X	194	10
12	„	Курганъ . . .	20—IV	30—X	193	8
13	Тура	Тюмень . . .	21—IV	29—X	191	17
14	„	Туринскъ . . .	24—IV	31—X	190	12
15	Ишимъ	Ишимъ . . .	29—IV	1—X	186	14
16	„	Петропавловскъ .	27—IV	1—XI	188	11
17	Тавда	Никольская фабрика . . .	1—V	6—XI	189	6

ОГЛАВЛЕНIЕ.

Извлечено изъ XIX выпуска „Ежегодника Тобольск. Губерн. Музея“.
Тобольскъ. Типографія Епарх. Братства.



X'. Таблица дѣятельности станцій II разряда.

№№ по порядку.	Названія станцій.	Классъ.	1826–28.	1832–42.	1843.	1844.	1845–47.	1848–49.	1850.	1851–52.	1853.	1854–65.	1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	1881.	1882.	1883.	1884.	1885.	1886.	1887.	1888.	1889.	1890.	1891.	1892.	1893.	1894.	1895.	1896.	1897.	1898.	1899.	1900.	1901.	1902.	1903.	1904.	1905.	1906.	1907.	1908.	1909.	1910.
1	Абатское . . .		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	Березовъ . . .	1	.	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Викуловское .		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
4	Екатерининскій п.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
5	Заводоуковское .		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.
6	Илецко-Иковская		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	Истошенское .		.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	Ишимъ . . .		.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	Караульн. Яръ .		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	Кейзесъ . . .		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.
11	Кондинское . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X
12	Крутинское . .		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
13	Курганъ . . .	1	.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14	Лебяжья Слоб. .		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	Логиновское . .		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.
16	Любино . . .		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	Михайловск. п. .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
18	Мокроусово . .		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	Николаевск. п. .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
20	Новозаимковск.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	Новопокровск. п.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.
22	Обдорскъ . . .	1	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23	Обская губа .		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	Ольховск. пос. .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X
25	Омскъ	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	X	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
26	Падунъ		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.
27	Пальменск. пос. .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X
28	Петровскій пос. .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X
29	Плехановское . .		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.
30	Самарово . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
31	Саранъ Пауль .		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
32	Сатыжинское . .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X
33	Сафоново . . .		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
34	Старо-Сидорово .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
35	Сургутъ . . .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
36	Тара	1	.	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	.	.	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X
37	Тевризъ . . .		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.
38	Тобольск. с. х. шк.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X
39	Тобольскъ . . .	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40	Туринскъ . . .	1	.	.	X	.	.	X	X	X	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
41	Тюмень . . .	1	.	.	.	.	X	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
42	Фоминское . .		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
43	Хэ		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	.	.	.	.	.	.
44	Чурталинск. п. .	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X
45	Щелконогово . .		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	.	.	.	.	.	.
46	Юргинское . .		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.
47	Юшково . . .	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
48	Ялуторовскъ .	III разр.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X

X'' Списокъ станцій III разряда функціонировавшихъ въ 1910 году.

№№ по порядку.	Названія станцій.	О.	Г.	⊠
49	Александрово . .	X	X	X
50	Блинникова . .	X	X	X
51	Богандинское . .	X	X	X
52	Большепесчаное .	X	X	X
53	Бѣлый Яръ . .	.	.	X
54	Демьянское . .	X	X	X
55	Дубровна . . .	X	X	X
56	Евгащинское . .	X	X	X
57	Завьялово . . .	X	X	X
58	Іевлево	X	X	X
59	Камыши . . .	.	X	X
60	Кармакъ . . .	.	.	X
61	Кашевская . .	X	X	.
62	Коркинское . .	X	X	X
63	Красновское . .	X	X	X
64	Кушникова . .	X	X	X
65	Ларьякское . .	X	X	X
66	Липовское . . .	X	X	X
67	Липчинское . . .	X	X	X
68	Мало-Краснояр. .	.	.	X
69	Мальковское . .	X	X	X
70	Покровское . .	X	X	X
71	Самарово II . .	.	X	X
72	Сазоновское . .	X	X	X
73	Сычевское . . .	.	.	X
74	Тара II . . .	X	X	X
75	Тобольскъ II . .	X	X	X
76	Туринскъ II . .	X	X	X
77	Усть-Ишимъ . .	X	X	X
78	Усть-Ницинск. .	X	X	X
79	Усть-Суерское .	X	X	.
80	Черноусова . .	.	.	X

